第6講 ● 角②

㋐　50°

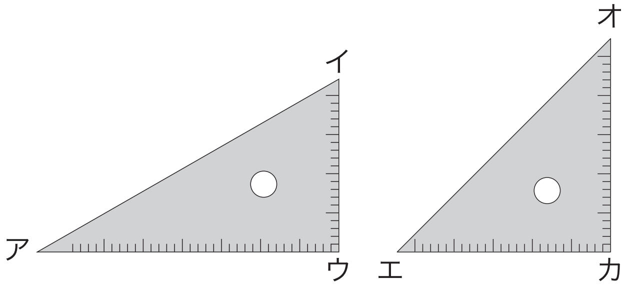
㋑　20°

㋒　75°

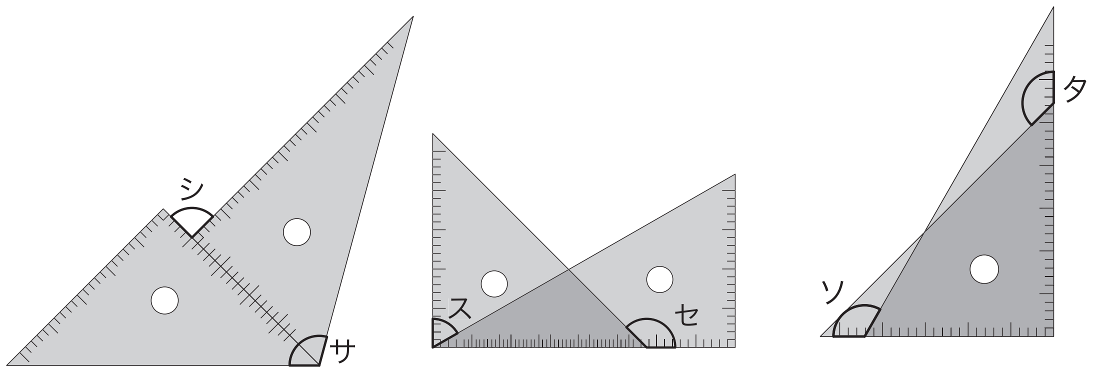
㋓　110°

㋔　155°

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。



○2まいの三角じょうぎで次の角を作りました。角の大きさは何度でしょうか。



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 1

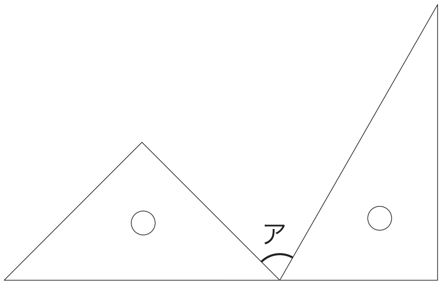
次の大きさの角をかきましょう。

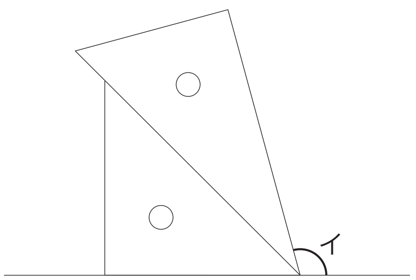
① 130°　　② 250°

③ 270°　　④ 310°

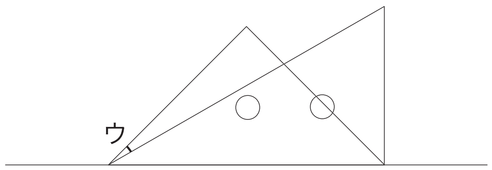
練習 2

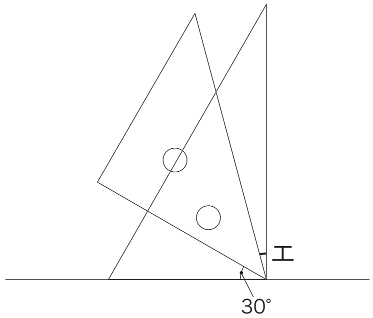
三角じょうぎを次のように組み合わせました。ア～オの角度を求(もと)めましょう。

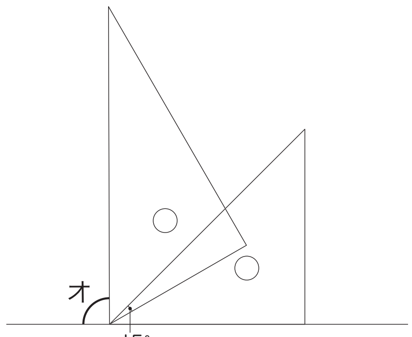




©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。



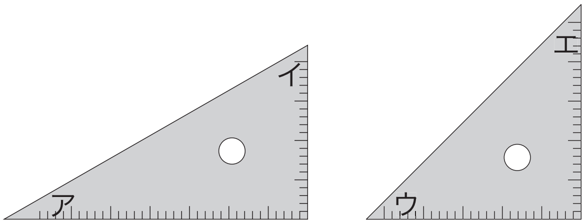




ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

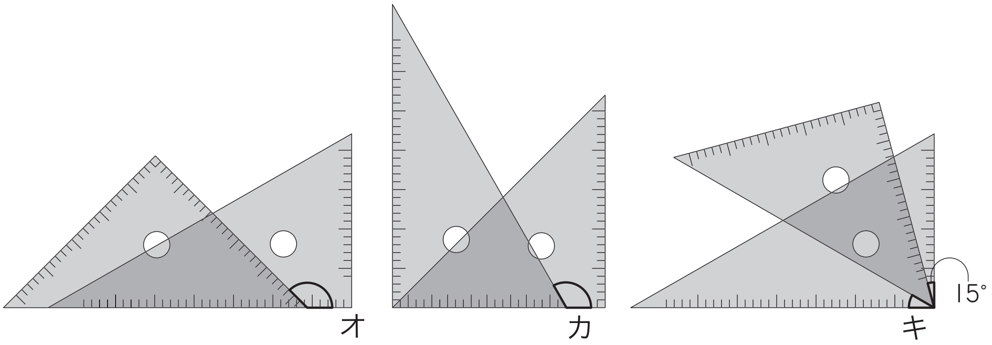
第6講 ● 確認テスト

(1)　三角じょうぎの次の角度は何度でしょうか。



ア °　イ °　ウ °　エ °

(2)　三角じょうぎを次のように組み合わせました。オ～キの角度を求（もと）めましょう。



オ °　カ °　キ °

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第6講 ● 角②

分度器を使って，いろいろな角をかきましょう。

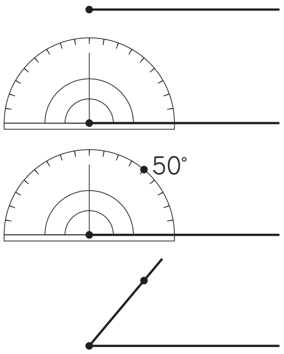
㋐ 50°

① 角の頂点になるところに点をうち，そこから１つの辺をかく

② 分度器の中心を角の頂点に合わせ，0°の線を①でかいた辺に重ねる

③ 50°の目もりのところに点をうつ

④ 頂点と③でうった点を直線で結んで，もう１つの辺をかく

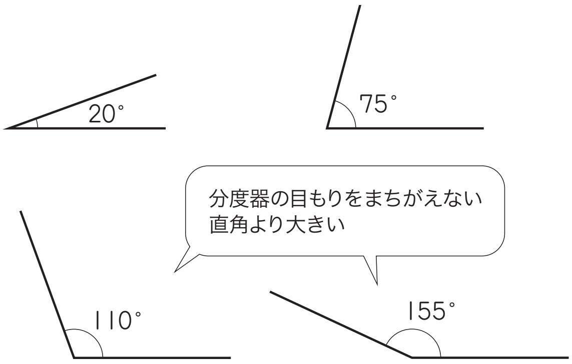


㋑ 20°

㋒ 75°

㋓ 110°

㋔ 155°



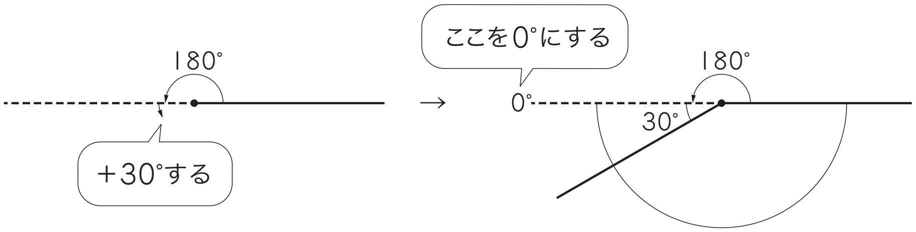
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

180°よりも大きい角も分度器でかけるかな?　⇒　210°ならかけるかな?

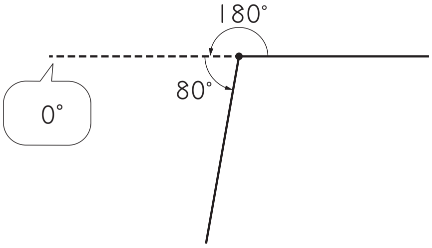
・１まいの分度器ではできない　　・2回使えばできる

・180°+30°と考えれば?

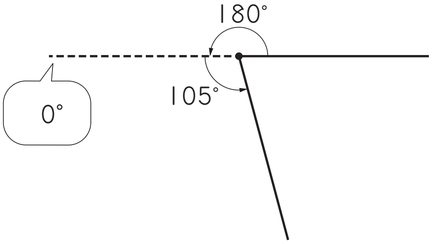
㋕　210°



㋖　260°はできるかな？　→　180°+80°だ

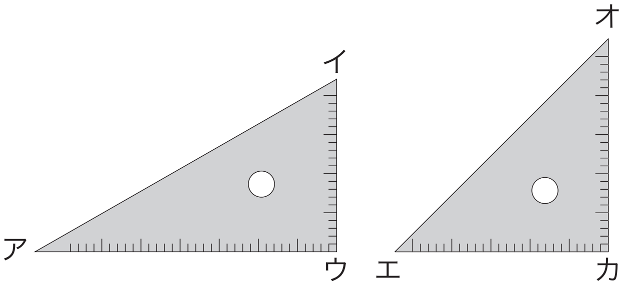


㋗　285°はできるかな？　→　180°+105°だ



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

三角じょうぎの角の大きさを調べよう。

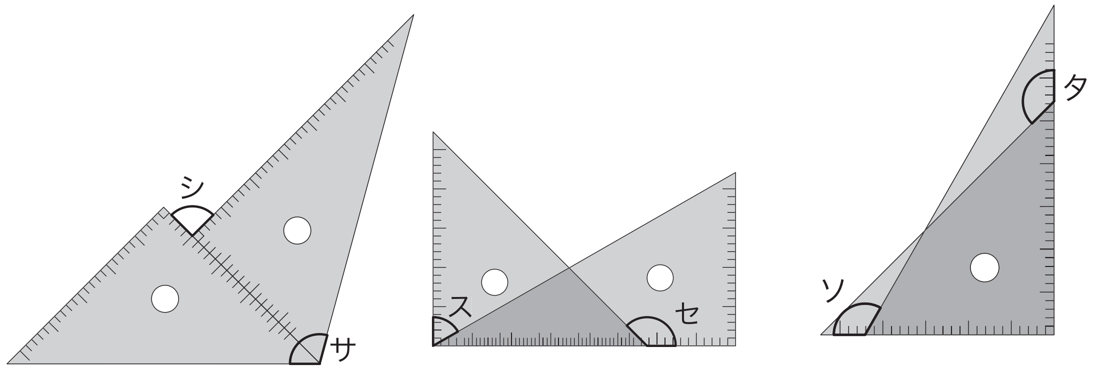


ア：30°　イ：60°　ウ：90°

エ：45°　オ：45°　カ：90°

◎三角じょうぎの角の大きさは，すべて同じ角度です

◯2まいの三角じょうぎで次の角を作りました。角の大きさは何度でしょうか。



サ：45＋60＝105　**105°**

ス：90－30＝60　**60°**

ソ：180－60＝120　**120°**

シ：180－90＝90　**90°**

セ：180－45＝135　**135°**

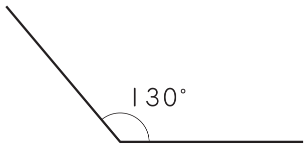
タ：180－45＝135　**135°**

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

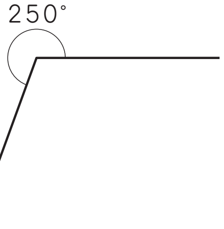
練習 1

次の大きさの角をかきましょう。

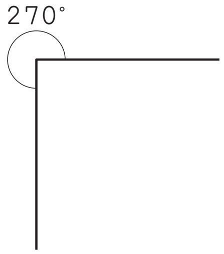
① 130°



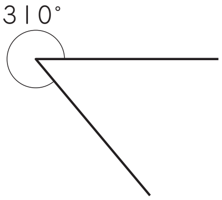
② 250°



③ 270°

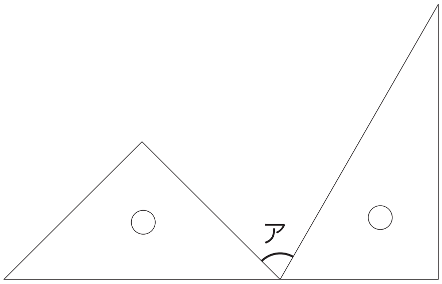


④ 310°

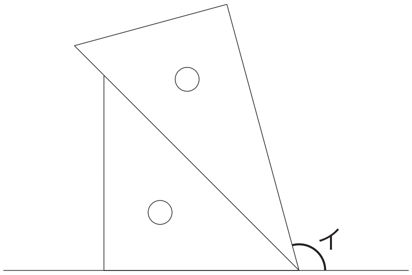


練習 2

三角じょうぎを次のように組み合わせました。ア～オの角度を求(もと)めましょう。

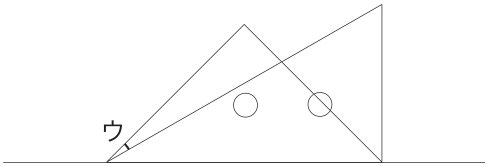


ア　180－45－60＝135－60
＝75
75°

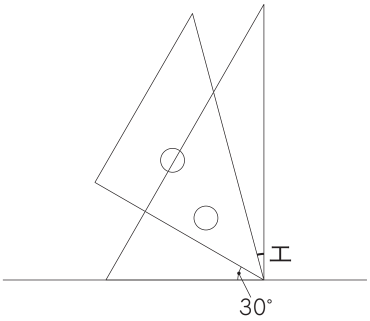


イ　180－45－30＝135－30
＝105
105°

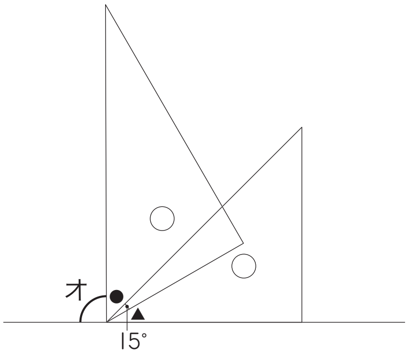
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。



ウ　45－30＝15　　**15°**



エ　90－30－45＝60－45
＝15
15°



オ　●＝60－15＝45
▲＝45－15＝30
●＋15＋▲＝45＋15＋30＝90
180－90＝90
90°

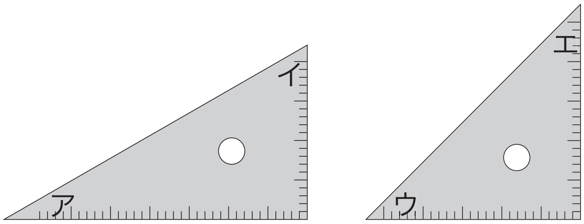
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈メ　　モ〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

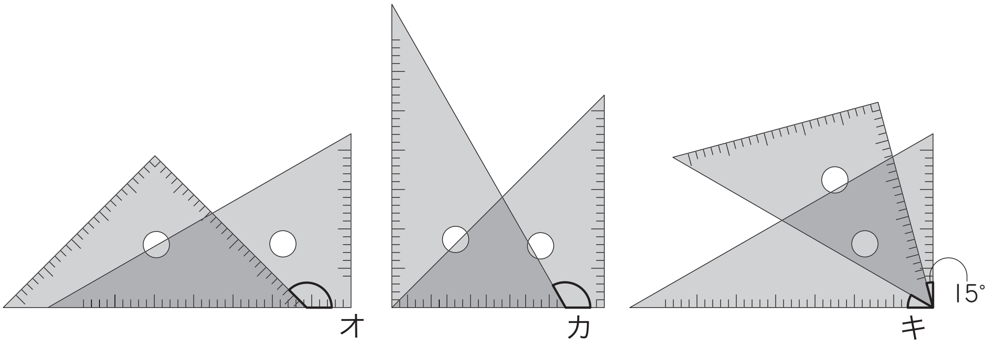
第6講 • 確認テスト

(1) 三角じょうぎの次の角度は何度でしょうか。



ア　°　イ　°　ウ　°　エ　°

(2) 三角じょうぎを次のように組み合わせました。オ～キの角度を求(もと)めましょう。



オ　°　カ　°　キ　°

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

解答例（かいとうれい）

(1) ア：30

イ：60

ウ：45

エ：45

(2) オ：135　(180－45＝135)

カ：120　(180－60＝120)

キ：30　(90－15－45＝30)

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。